

## BYK-3740

用于溶剂型涂料体系和热固性材料体系的含硅表面助剂,能够轻微降低表面能和轻微提升漆膜表面滑爽度,同时兼具漆膜流平和消泡功能。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性聚甲基烷基硅氧烷溶液

无异丙苯

#### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值,并非产品的技术指标。

密度(20 °C):	0.87 g/ml
不挥发份(60分钟, 105 °C):	约 52 %
溶剂:	无芳烃石油溶剂油/丙二醇单甲基醚醋酸酯 9/1
闪点:	约 52 °C

#### 特别提醒

BYK-3740 为 BYK-320 的无异丙苯版本。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 特性和优点

BYK-3740 是溶剂型涂料用流平助剂,可略微降低涂料体系的表面张力,同时略微增加表面滑爽度。该助剂还具有消泡性能,特别适用于非极性至中性体系。其消泡效果随极性的增加而增强。此外,该助剂还可防止显现出涂料重涂时产生的清洁痕迹(擦痕)。为避免此类缺陷(也称为“鬼影”),重涂的涂层中必需采用该产品。

#### 推荐用途

汽车原厂漆	<input checked="" type="checkbox"/>
汽车修补漆	<input checked="" type="checkbox"/>
地坪涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
防护涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
罐头涂料	<input type="checkbox"/>
木器及家具涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

### 建议用量

按总配方 0.05–0.6 % 添加助剂 (供货形式)。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 使用方法及工艺指导

该助剂可在生产过程的任何阶段进行添加, 包括后添加。

### 特别提醒

不同于所谓的硅油, 该助剂非常易于使用。但在使用前, 仍需通过一系列测试以确定在体系中是否稳泡。此外还需评估其重涂性以及是否会产生缩孔。

### 热固性材料

#### 特性和优点

该助剂略微降低表面张力。是一支兼具消泡性能的流平助剂, 特别适用于非极性至中极性体系。其消泡效果随极性的增加而增强。

#### 推荐用途

该助剂推荐用于所有的常温固化树脂体系, 例如不饱和聚酯树脂与环氧树脂。

### 建议用量

按总配方 0.05–0.6 % 添加助剂 (供货形式)。

以上推荐添加量仅供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 使用方法及工艺指导

该助剂可在生产过程的任何阶段进行添加, 包括后添加。



您所在地的  
联系方式

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

info@byk.com  
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能, 但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息, 或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用, 我们不提供任何形式的担保, 明示或暗示的保证, 包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷